

X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 6634-34
Versão número:2.0
CD 2010/4 Página 1 de 8

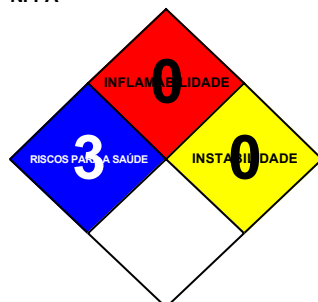
Secção 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE

Identificação da substância/preparação
X-DUTY CLEANER (EU)

DECLARAÇÃO DE NATUREZA PERIGOSA

UMA SUBSTÂNCIA COM RISCOS INERENTES DE ACORDO COM OSHA 29 CFR 1910.1200.

NFPA



IDENTIFICAÇÃO DA SOCIEDADE

Empresa: Dry- Treat Pty Ltd

Morada:

220 Pacific Highway

Crows Nest

NSW, 2065

AUS

Telefone: +61 2 9954 3211

Telefone: 1800 675 119

Número de telefone de emergência **Outside USA +1**

(813) 248 0585

Fax: +61 2 9954 3162

Empresa: Dry- Treat Ltd

Morada:

3 North Street

Oatby

Leicester, LE2 5AH

GBR

Telefone: 0800 0964 760

Telefone: +61 2 9954 3211

Número de telefone de emergência Outside USA +1

(813) 248 0585

Número de telefone de emergência **+61 2 9954 3211**

Fax: +61 2 9954 3162

Empresa: Dry- Treat Inc

Morada:

1104 Philadelphia Pike

Wilmington

DE, 19809

USA

Telefone: +1 866 667 5119

Telefone: +61 2 9954 3211

Número de telefone de emergência **Outside USA +1**

(813) 248 0585

Número de telefone de emergência **CHEM- TEL (800)**

255- 3924

Fax: +61 2 9954 3162

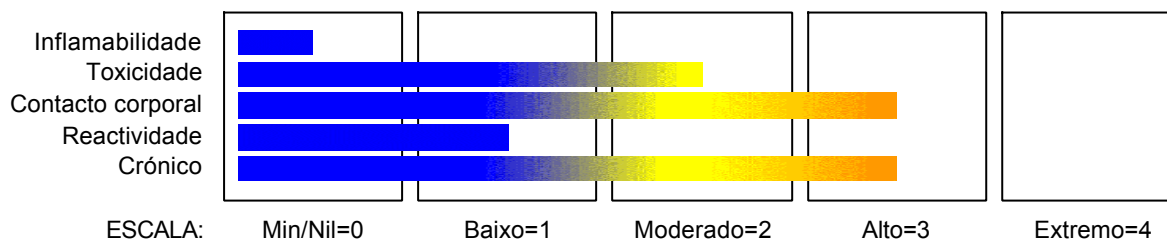
Correio electrónico: chemwatch@chemwatch.net

SINÓNIMOS

"stain preventer", "masonry sealant"

Secção 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO CHEMWATCH



continua...

X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 6634-34
Versão número:2.0
CD 2010/4 Página 2 de 8
Secção 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS



REVISÃO DAS EMERGÊNCIAS

RISCO

Nocivo por ingestão.
Risco de lesões oculares graves.
Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
Possibilidade de efeitos irreversíveis.
Irritante para as vias respiratórias e pele.
Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

POTENCIAIS EFEITOS PARA A SAÚDE

GHS Hazard Phrases

Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Pode provocar sonolência ou vertigens.
Nocivo por ingestão.
Pode causar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias se inalado
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Pode provocar anomalias genéticas
Pode afectar a fertilidade ou o nascituro
Provoca lesões oculares graves.
Provoca irritação cutânea.
Provoca lesões oculares graves.

Secção 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

NOME	NUMERO CAS	SIMBOLO	%
gama- butirrolactona Nº EC: 202-509-5 Códigos de risco: R22, R41, R68(3) Acute Toxicity (Oral) Category 4Germ Cell Mutagen Category 1BRespiratory Effects Category 3Serious Eye Damage Category 1	96-48-0	Xn	30-60
1- metil- 2- pirrolidona Nº EC: 212-828-1 Códigos de risco: R61, R36/37/38 Repr. 1Eye Irrit. 2STOT SE 3Skin Irrit. 2 Repr. 1 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 H360D***; H319; H335; H315	872-50-4	T	10-30
other ingredients not contributing to the classification			balance

Secção 4 - PRIMEIROS SOCORROS

INGERIDO

- Se ingerido NÃO induza o vômito.
- Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.
- Observe atentamente o paciente.
- Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.
- Fomeça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.
- Procure assistência médica.

OLHO

- Se estre produto entrar em contacto com os olhos:
- Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente.
- Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior.
- Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos.
- Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente.
- A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efectuada por pessoal qualificado.

PELE

- Se ocorrer contacto com a pele:
- Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.

continua...

X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 6634-34
Versão número:2.0
CD 2010/4 Página 3 de 8
Secção 4 - PRIMEIROS SOCORROS

- Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).
- Em caso de irritação procurar assistência médica.

INALADO

- Se inalar fumos ou produtos de combustão saia da área contaminada.
- Geralmente não são necessárias outras medidas.

ANOTAÇÕES PARA UM MÉDICO

- Tratar sintomaticamente.

Secção 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Vapour Pressure (mmHG): Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%): Não Aplicável
Gravidade específica (água=1): 0.90
Limite Explosivo mais Baixo (%): Não Aplicável

TODOS OS MEIOS ADEQUADOS DE EXTINÇÃO

- Spray de água ou nevoeiro.
- Espuma.
- Pó químico seco.
- Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- Dióxido de carbono.

COMBATE AO INCÊNDIO

- Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.
- Usar máscara de oxigénio e luvas protectoras. Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos, esgotos ou cursos de água.
- Utilize água sob a forma de spray para controlar o fogo e arrefecer a área adjacente.
- Não aproximar contentores que se suspeite estarem quentes.
- Arrefecer os contentores expostos ao fogo com spray de água a partir de um local seguro.
- Se for seguro, remover os contentores que se encontrem no caminho das chamas.
- O equipamento deve ser cuidadosamente descontaminado após o seu uso.

PERIGOS GERAIS SOBRE INCÊNDIOS/PRODUTOS COMBUSTÍVEIS

- O material não entra em combustão imediata em condições normais.
- Contudo, desintegra-se numa situação de incêndio e o componente orgânico pode incendiar.
- Não constitui um factor de risco significativo de incêndio.
- O calor pode causar a expansão ou decomposição provocando a ruptura violenta dos contentores.
- Decompõe-se quando aquecido e pode produzir gases tóxicos de monóxido de carbono (CO).
- Pode emitir gases ácidos.

Incluído nos produtos de combustão: Dióxido de Carbono(CO₂), Óxidos de Azoto (NO_x), Óxidos de Enxofre (SO_x), Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar.

Pode emitir gases venenosos.
Poderá emitir gases corrosivos.

INCOMPATIBILIDADE COM O FOGO

- Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, lixívia clorinada, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.

Equipamento de protecção individual

Fato estanque resistente a químicos.

Limitar a duração da exposição a 1 máscara de respiração durante 30 minutos.

Secção 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

DERRAMES PEQUENOS

- Escorregadio quando derramado.
- Remover todas as fontes de ignição.
- Limpar imediatamente todos os derrames.
- Evitar respirar vapores e o contacto com a pele os olhos.
- Controlar o contacto através do uso de equipamento protector.
- Conter e absorver derrames com areia, terra, material inerte ou vermiculite.
- Limpar.
- Colocar num contentor identificado e adequado para eliminação.

DERRAMES GRANDES

- Escorregadio quando derramado.
- Risco moderado.
- Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.
- Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.

continua...

X-DUTY CLEANER (EU)

Código de Alerta do Perigo:ALTO

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

CHEMWATCH 6634-34

Versão número:2.0

CD 2010/4 Página 4 de 8

Secção 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

- Usar máscara de oxigénio e luvas protectoras. Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.
- Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.
- Aumentar a ventilação.
- Parar a fuga se for seguro.
- Evitar o alastramento das fugas utilizando areia, terra ou vermiculite.
- Recolher o produto recuperável em contentores identificados para reciclagem.
- Absorver o produto remanescente com areia, terra ou vermiculite.
- Recolher os resíduos sólidos e selá-los em contentores identificados para eliminação.
- Lavar a área e evitar o escoamento para os drenos.
- Em caso de contaminação de drenos ou cursos de água, alertar os serviços de emergência.

Secção 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

MANUSEAMENTO

- NÃO PERMITIR que o material molhado de revestimento permaneça em contacto com a pele.
- Evitar o contacto, incluindo a inalação.
- Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.
- Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.
- Usar numa área bem ventilada. Impedir a acumulação em cavidades e fossas.
- NÃO entrar em espaços confinados antes do ar ser analisado.
- IMPEDIR que o material entre em contacto com humanos, comida exposta ou utensílios de comida.
- Evitar o contacto com materiais incompatíveis.
- NÃO comer, beber ou fumar aquando do seu manuseamento.
- Manter os contentores selados com segurança quando não estiverem a ser usados.
- Evitar danos físicos nos contentores.
- Após manuseamento, lavar sempre as mãos com sabão e água.
- As roupas de trabalho devem de ser lavadas separadamente.
- Lavar a roupa contaminada antes da sua re-utilização.
- Utilizar boas práticas de trabalho ocupacional.
- Obedecer às instruções de armazenamento e manuseamento recomendadas pelo fabricante.
- As condições ambientais deverão ser regularmente verificadas tendo em conta os níveis de exposição de referência de modo a garantir que são mantidas condições de trabalho seguras.

MÉTODOS DE ARMAZENAMENTO RECOMENDADOS

- Vasilha ou tambor metálico.
- Embalagem de acordo com as recomendações do fabricante.
- Verificar que todos os contentores se encontram claramente identificados e não contêm fugas.

Armazenagem

- Guardar nos contentores originais.
- Manter os contentores selados de modo seguro.
- Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.
- Guardar numa área fresca, seca e bem ventilada.
- Guardar longe de materiais incompatíveis e de contentores de comida.
- Proteger os contentores de danos físicos e verificar a existência de derrames com regularidade.
- Obedecer às recomendações de armazenamento e manuseamento impostas pelo fabricante.

Secção 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Controlo da exposição

Os materiais seguintes não possuem OELs nos nossos registos

- gama- butirolactona:
- 1- metil- 2- pirrolidona:

CAS:96- 48- 0

CAS:872- 50- 4 CAS:26138- 58- 9

PROTECÇÃO INDIVIDUAL



MÁSCARA

Filtro do Tipo AK-P de capacidade suficiente

continua...

X-DUTY CLEANER (EU)

Código de Alerta do Perigo:ALTO

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

CHEMWATCH 6634-34

Versão número:2.0

CD 2010/4 Página 5 de 8

Secção 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

OLHO

- Óculos de protecção com escudos laterais.
- Óculos para protecção contra produtos químicos.
- As lentes de contacto são particularmente perigosas; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram. NÃO USE lentes de contacto.

MÃOS/PÉS

- Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC.
- Usar calçado protector ou botas de borracha.

NOTA: O material pode provocar sensibilização da pele em pessoas predispostas. Deve evitar-se todo o contacto com a pele aquando da remoção das luvas e outro equipamento de protecção.

A adequação e duração do tipo de luvas depende do tipo de utilização. Factores como:

- frequência, duração do contacto,
- resistência química do material da luva,
- espessura da luva e

destreza,
são importantes na selecção das luvas.

OUTRO

- Bata.
- Avental de P.V.C.
- Creme de restrição.
- Creme de limpeza de pele.
- Unidade para lavagem dos olhos.

CONTROLOS DE ENGENHARIA

■ A exaustão geral é adequada nas condições de funcionamento normais. Poderá ser necessária exaustão local em circunstâncias específicas. Se existir risco de sobre-exposição use uma máscara de respiração adequada. É essencial que se ajuste correctamente para conseguir uma protecção eficaz. Proporcione uma ventilação adequada no armazém ou locais fechados de armazenamento. Os contaminantes atmosféricos produzidos no local de trabalho possuem variadas velocidades de "fuga", portanto, determine as "velocidades de captura" do ar renovado em circulação necessárias para remover eficazmente o contaminante.

Tipo de Contaminante:	Velocidade do Ar:
solvente, vapores, desengorduramento, etc., evaporação do tanque (em ar estagnado).	0.25- 0.5 m/s (50- 100 f/min)
aerossóis, fumos de operações de derrame, enchimento intermitente de contentores, baixa velocidade de transferência de carregadores, solda, deriva de spray, fumos acidicos de galvanização, decapagem (libertado a baixa velocidade para zona de geração activa)	0.5- 1 m/s (100- 200 f/min.)
spray directo, pintura à pistola em áreas reduzidas, enchimento de tambores, carregamento de portadores, poeiras resultantes de esmagamento, descargas de gás (geração activa para zona de rápida circulação de ar)	1- 2.5 m/s (200- 500 f/min.)
moagem, explosão abrasiva, polimento em cilindro giratório, poeiras geradas por rotação a alta velocidade (libertadas às elevadas velocidades iniciais para uma zona de circulação de ar extremamente rápida).	2.5- 10 m/s (500- 2000 f/min.)

Dentro de cada intervalo de variação o valor apropriado depende de:

Extremidade inferior do intervalo	Extremidade superior do intervalo
1: Correntes de ar na sala são mínimas ou favoráveis à captura	1: Agitação das correntes de ar na sala
2: Apenas contaminantes de baixa toxicidade ou pouco prejudiciais.	2: Contaminantes de alta toxicidade
3: Intermitente, baixa produção.	3: Produção elevada, grande utilização
4: Grande cobertura ou massa de ar em circulação	4: Cobertura pequena - apenas controlo local

A teoria diz que a velocidade do ar diminui rapidamente com a distância quando longe da abertura de um simples tubo de extracção. Geralmente a velocidade diminui com o quadrado da distância ao ponto de extracção (em casos simples). Portanto, a velocidade do ar no ponto de extracção deve ser ajustada de acordo com a distância da fonte de contaminação. A velocidade do ar na ventoinha de extracção, por exemplo, deverá ser no mínimo 1-2 m/s (200-400 f/min) para a extracção de solventes gerados num tanque situado a 2 metros do ponto de extracção. Outras considerações mecânicas, défices de performance de produção dentro do aparelho de extracção, tornam essencial que as velocidades teóricas do ar sejam multiplicadas por factores de 10 ou mais quando se instalam ou usam sistemas de extracção.

continua...

X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 6634-34
Versão número:2.0
CD 2010/4 Página 6 de 8

Secção 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES FÍSICAS

Líquido.
Miscível com a água.

Estado	Líquido	Peso Molecular	Não Aplicável
Intervalo de fusão (°C)	Não Disponível	Viscosidade	Não Disponível
Intervalo de ebulição (°C)	Não Disponível	Hidrossolubilidade (g/L)	Miscível
Ponto de inflamação (°C)	Não Aplicável	pH (solução a 1%)	Não Disponível
Temperatura de Decomposição (°C)	Não Disponível	pH (como foi fornecido)	Não Disponível
Temperatura de Auto- ignição (°C)	Não Aplicável	Pressão de Vapor (kPa)	Não Disponível
Limite Explosivo Superior (%)	Não Aplicável	Gravidade específica (água=1)	0.90
Limite Explosivo mais Baixo (%)	Não Aplicável	Densidade de vapor relativa (Ar=1)	Não Disponível
Componente volátil (%vol)	Não Disponível	Velocidade de Evaporação	Não Disponível

Secção 10 - CHEMICAL STABILITY

CONDIÇÕES QUE CONTRIBUEM PARA A INSTABILIDADE

- Presença de materiais incompatíveis.
- O produto é considerado estável.
- Não ocorrerá polimerização perigosa.

INCOMPATIBILIDADE DE ARMAZENAMENTO

- Evitar reacção com agentes oxidantes.

For incompatible materials - refer to Section 7 - Handling and Storage.

Secção 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

X-DUTY CLEANER (EU)

TOXICIDADE E IRRITAÇÃO

- O material pode gerar uma forte irritação ocular, conduzindo a uma inflamação acentuada. A exposição repetida ou prolongada a agentes irritantes pode produzir conjuntivite.

Secção 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

No data

Ecotoxicity

Ingrediente	Persistence: Water/Soil	Persistence: Air	Bioacumulação	Mobility
gama- butirrolactona	Baixo		Baixo	ALTO
1- metil- 2- pirrolidona	Baixo		Baixo	ALTO

Secção 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Disposal Instructions

All waste must be handled in accordance with local, state and federal regulations.

! Perfurar os contentores de modo a evitar re-utilização e enterrar num aterro autorizado.

A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve

continua...

X-DUTY CLEANER (EU)

Código de Alerta do Perigo:ALTO

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

CHEMWATCH 6634-34

Versão número:2.0

CD 2010/4 Página 7 de 8

Secção 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados.

Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:

- Redução
- Reutilização
- Reciclagem
- Eliminação (se tudo o resto falhar)

Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. Se o produto tiver sido contaminado pode ser recuperado por filtração, destilação ou por outro meio. Deverá ter-se em conta o tempo de semi-vida quando forem tomadas decisões deste tipo. É de salientar que as propriedades do material podem alterar durante a sua utilização e que poderá não ser adequada a reciclagem e reutilização.

IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos.

Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação.

Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser tidas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.

- Reciclar sempre que possível e consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem.
- Consultar a Autoridade Estatal para os Desperdícios da Terra relativamente à eliminação adequada.
- Enterrar o incinerar os resíduos num local autorizado.
- Reciclar os contentores, se possível, ou eliminá-los num aterro autorizado.

Secção 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Etiquetas necessárias:

NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS: UN, IATA, IMDG

Secção 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO



RISCO

Códigos de risco

R22	Frases de risco
R37/38	■ Nocivo por ingestão.
R41	■ Irritante para as vias respiratórias e pele.
R61(2)	■ Risco de lesões oculares graves .
R67	■ Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R68(3)	■ Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
	■ Possibilidade de efeitos irreversíveis.

SEGURANÇA

Códigos de

Segurança

S01	Frases de segurança
S23	Guardar fechado à chave.
S38	Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis [termo(s) apropriado(s) a indicar pelo produtor].
S53	Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.
S40	Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização.
S35	Para limpeza do chão e objectos contaminados por este produto, utilizar água.
S13	Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas.
	Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Regulations for ingredients

gamma-butyrolactone (CAS: 96-48-0) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos;

"GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles", "IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements", "IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk", "International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Reviewed by the IARC Monographs", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "International Fragrance Association (IFRA) Survey: Transparency List", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

N-methyl-2-pyrrolidone (CAS: 872-50-4,26138-58-9) encontra-se nas seguintes listas de regulamentos;

"GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles", "IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements", "IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk", "International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List", "OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

continua...

X-DUTY CLEANER (EU)

Chemwatch Ficha de segurança
Data do número: 21-Setembro-2007
XCW314SC

Código de Alerta do Perigo:ALTO

CHEMWATCH 6634-34
Versão número:2.0
CD 2010/4 Página 8 de 8
Secção 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Não existem dados paraX-Duty Cleaner (EU) (CW: 6634-34)

Secção 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

PROVAS LIMITADAS

#Regulations for ingredients

#gamma- butyrolactone (CAS: 96- 48- 0) encontra- se nas seguintes listas de regulamentos;

" GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles" , " IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements" , " IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk" , " International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Reviewed by the IARC Monographs" , " International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List" , " International Fragrance Association (IFRA) Survey: Transparency List" , " OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

#N- methyl- 2- pyrrolidone (CAS: 872- 50- 4, 26138- 58- 9) encontra- se nas seguintes listas de regulamentos;

" GESAMP/EHS Composite List - GESAMP Hazard Profiles" , " IMO IBC Code Chapter 17: Summary of minimum requirements" , " IMO MARPOL 73/78 (Annex II) - List of Noxious Liquid Substances Carried in Bulk" , " International Council of Chemical Associations (ICCA) - High Production Volume List" , " OECD Representative List of High Production Volume (HPV) Chemicals"

#Não existem dados paraX- Duty Cleaner (EU) (CW: 6634- 34)

RISCO

Explicação para os códigos de risco usados na MSDS

Códigos de risco	Frases de risco
R22	■ Nocivo por ingestão.
R36/37/38	■ Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele.
R37/38	■ Irritante para as vias respiratórias e pele.
R41	■ Risco de lesões oculares graves .
R61(2)	■ Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R61	■ Risco durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.
R67	■ Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.
R68(3)	■ Possibilidade de efeitos irreversíveis.

ANEXO II: Indicações de perigo

T Tóxico

Xn Nocivo

ND

Substância	CAS	Códigos sugeridos
gama- butirrolactona	96- 48- 0	

INGREDIENTES COM NÚMEROS CAS MÚLTIPLOS

Nome do ingrediente	CAS
1-metil-2-pirrolidona	872-50-4, 26138-58-9

■ A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do comité de classificação da Chemwatch através do uso de referências bibliográficas.

■ A (M)SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos factores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controlos de engenharia disponíveis no momento.

Este documento tem direitos de autor. Excepto em casos de uso para estudos privados, investigação, revisão ou crítica, tal como é permitido na legislação sobre direitos de autor, nada poderá ser reproduzido seja por que processo for sem permissão escrita da CHEMWATCH. TEL (+61 3) 9572 4700.

Data do número: 21-Setembro-2007

Imprimir data: 12-Janeiro-2011